 ndex	 	

Appl	ication	/Control	No.
~PP!	icauoii	,00116101	110.

10/612,121

Examiner

Amy E. Juedes, Ph.D.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BREWER ET AL.

Art Unit

1644

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
Г	Interference

A	Appeal
0	Objected

		Ц.			_			·		
Cla	im	(X)				ate				
J.6		1			וֹת				\neg	\dashv
=	Original	စ္က)							
Final	iĝi	2/9/06								
ш	ō	9							-	
		 _	_			_				\dashv
	1	+			_			_	_	
	2	L								_
	3_	Ш								
	4	Ш								
	2 3 4 5	П								
	6	Π								
	7	П								
	8	П								\Box
	9	П								
	10	П								
	11	П		Г						
	12	П	T	Т	<u> </u>	Г		\Box		
	10 11 12 13 14		Т	\vdash		 	-	П		\neg
<u> </u>	14	H	Н	\vdash	\vdash					
-	15	H	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash
	15 16	$\vdash \vdash$	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		-	\vdash
	17	1	1	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash
	10	-	-	⊢		├	-	-		-
	18 19	+	H		-	\vdash	_	-		\dashv
	19	⊢	┝		-	├		\vdash	_	\dashv
	20	-	├	_	-	⊢	-		-	Н
	21	-	⊢	_	L	<u> </u>	<u> </u>	_	_	
	22		┡	ļ	<u> </u>	L.	<u> </u>	_		
	23	┖	ļ	ļ	<u> </u>	L	<u> </u>		_	_
	24	┞	ـــــ	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	
	25	<u> </u>	_	L	_	L	L	_	_	
	26 27	_		L	_	_	L	_	_	
	27			<u> </u>	L	L				
	28	1			L	_		L		
	29					<u> </u>				
	29 30	Τ	Γ							
	31	Γ				Γ				
	32		Г			Г				
	32 33	1	1		1	1	I^-			
	34	T	\vdash	T	T	T	İ	Г	Г	П
	35	t^-	t	⇈	T	Т	\vdash	T		
	36	T	1	\vdash	1	厂	1	Г	Т	T
\vdash	37	\vdash	+-	1		 	t^-	\vdash	$\overline{}$	Г
	38	╁	+	一	t	\vdash	_	\vdash	\vdash	T
	39	+-	+-	\vdash	+	\vdash	+	t	H	\vdash
	40	+	+-	╁	\vdash	+	┼─	\vdash	\vdash	
	40	+	+-	+-	+	+-	╁	+	╁	\vdash
├	41	+-	╁	╁	+-	╀	╁	-	\vdash	
	42	+-	╁	╌	+-	+-	+	╁	├	-
├—	43	+-	+-	 −	┼	╀	-	├-	├-	-
<u> </u>	44	+	┼-	₩				├		├
L	45	 	1	┞	1_	+		\vdash	\vdash	<u> </u>
	46	1_	1_	ـــــ	╙	丄	ــــ	1_	 _	<u> </u>
	47	1	_	<u>_</u>	1_	_	1_	<u> </u>	<u> </u>	L
	48	1_	_	1_	1	1	1	_	_	_
	49	\perp		L			L	L	┖	L
	ĒΩ		_	1			_		Г	

51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	Cla	im					ate	<u> </u>			
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			1	I		-					
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	画	<u>:</u>		-							
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	ե	·Ē		- 1	ļ				-	1	
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	_	0		ļ				- 1			
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			-	\dashv		-			\dashv	-	
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		깆				_	-	-		-	_
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		52		-	_			_	_	_	
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		53_									
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		54									
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		55									
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		56									
58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98											
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	一	58									
60 61 61 62 63 63 64 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	$\overline{}$					_	_				_
61		60	_		_		-			_	_
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		60	\vdash		_			_			-
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		61	\perp		_		_	_	_	_	L
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		62	Ш					<u> </u>	\vdash	L	L-
65 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		63						\Box			L
65 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		64					L				L
66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 94 95 96 97 98		65									
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-	66									
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		67			Г	\vdash	\vdash	Т	т		Г
69 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Ι
70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		60	\vdash	-		┝		-	\vdash	 	
71		09	-	Ш	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	 		\vdash	⊢
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			_			_	_		<u> </u>	_	L
73 74 75 76 77 78 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		71_			L	L			<u>L</u>	L	L
74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		72								L	L
74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		73									
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		74					Г			Г	Γ
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		75	_		\vdash	┢	\vdash			\vdash	
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		76	-	\vdash	-	_	-	1	-		Т
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		77	\vdash	⊢	-	\vdash	├-	 	┢	┢	-
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		70	⊢	-	-	-	⊢	-	├	-	┝
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		78	⊢	-	-	-	⊢	-	-	-	├
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		/9	_	<u> </u>	 	_	\vdash	ــــا		<u> </u>	1
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		80		<u></u>	<u></u>	_	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		L-	┖
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		81	L	L		L	\perp	L	L	L	L
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97		82			Γ			Γ			
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97		83	Г	1			П	Г	Г	Γ	Г
85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97			1	T	1	<u> </u>	T	\vdash	<u> </u>		Т
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		85	-	-	\vdash	1	t	\vdash	-	\vdash	t
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		00	\vdash	-	-		\vdash	\vdash	\vdash	╁	╁
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		86	-	\vdash		 	⊢	├	├	⊢	⊢
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		87	 _	-	\vdash	<u> </u>	 	-	ļ	<u> </u>	┡
90 91 92 93 94 95 96 97 98			<u> </u>		L.	乚	<u> </u>	oxdot	<u> </u>	_	L
90 91 92 93 94 95 96 97 98		89	Ĺ	L	L	L	L	L	L	L	L
91 92 93 94 95 96 97 98		90		Γ		Γ			Г		Γ
92 93 94 95 96 97 98		91		Γ			Г				Γ
93 94 95 96 97 98		92	 	1	\vdash	Т	1	1	Т		T
94 95 96 97 98		03	\vdash	\vdash	\vdash	1	+	\vdash	T	1	✝
95 96 97 98			-	-	+-	╌	\vdash	-	-	\vdash	┢
96 97 98				-	1	 —		-	-		╀
97 98		95	<u> </u>	 	 	1-	1_	1_	1-	1-	1
98				<u> </u>	_	<u> </u>	1	<u></u>	_	<u> </u>	L
98			L	L		L		L	L		L
99					Г		Π	Γ	Π	Γ	Γ
		99	1			Г	Τ	1	1	Τ	Τ
100			1	 	\vdash	1	T	\vdash	\vdash	T	T

Cla	aim				(Date		_		
										\neg
Final	Original					i				
Ξ̈́	Çić				'					
	101 102									
	102									
	103				L					
	104	L		_	<u> </u>					
	103 104 105	_	_	L	<u> </u>				Щ	
	106		<u> </u>	<u> </u>				_	_	\dashv
	107 108	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_			_	
	108	_	_	<u> </u>	_	_				
	109	ļ	_	_	_	_	_	_	Н	_
	110		_	<u> </u>	<u> </u>		-	<u> </u>	H	
	111	├	<u> </u>	<u> </u>	┡	L	<u> </u>	<u> </u>	_	-
	112		 	_	<u> </u>	 		-	-	Н
	109 110 111 112 113 114 115	\vdash	\vdash	-	 	<u> </u>	H	 	\vdash	Н
	114		⊢	⊢		⊢	┝	-		\dashv
<u> </u>	116	1	├-	-	\vdash			\vdash	-	\vdash
	117	-	⊢	├	⊢	\vdash		-	\vdash	
-	110	-	-	┢	⊢	\vdash	 	-	-	Н
	110	├	-	┢	-	├	\vdash	-	-	H
	120	┢	-	 	├	┢		-	⊢	-
	117 118 119 120 121	╁┈	H	┢	-	├	-	-	\vdash	H
 	122	╁╌	├	-	╁	\vdash	-	-	\vdash	Н
	123	\vdash	\vdash	t	\vdash	T		Г	┢	
-	122 123 124	-	t	H	H	\vdash		Г		П
	125 126 127		\vdash		1					П
	126	\vdash	\vdash	1	T				Π	П
	127									
	128 129									
	129									
	130		L	L		_				Ш
	130 131 132						L	<u> </u>	<u> </u>	
	132	<u> </u>			_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	
	133 134	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	L_	L	上	ļ	
	134	_	L	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_
	135	↓_	<u> </u>	1	<u> </u>	_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>
	136 137	┞-	_	╀	↓_	╙	<u> </u>	┡	-	
	137	-	├	┝	╀	┼	-	╀	-	-
	138	╀	╄	┿	╀	⊬	├-	╀	╁	₩
-	139 140	╁	╀	╁╌	+-	╁	╁	┼	+	\vdash
		╁	╁━	╫	╁╌	╁	├	⊢	\vdash	├-
	141	+	╁	+	+-	+-	╁╌	╁	+	
-	143	+	┼	╁	+	+	1	+-	\vdash	1
\vdash	144	+	+	╁	+-	†	\vdash	1	+	1
\vdash	145	t	1	+	T	t	1	\vdash	T	1
	146	†-	T	T	T	T	\vdash	Τ		
	147	\top	1	1		1	T	T	Т	
	148	t^-	T	1	\top	1	T	1	1	Π
	149	\top	Τ	Τ	Τ	Г		Γ	1	
	150	Ι								